

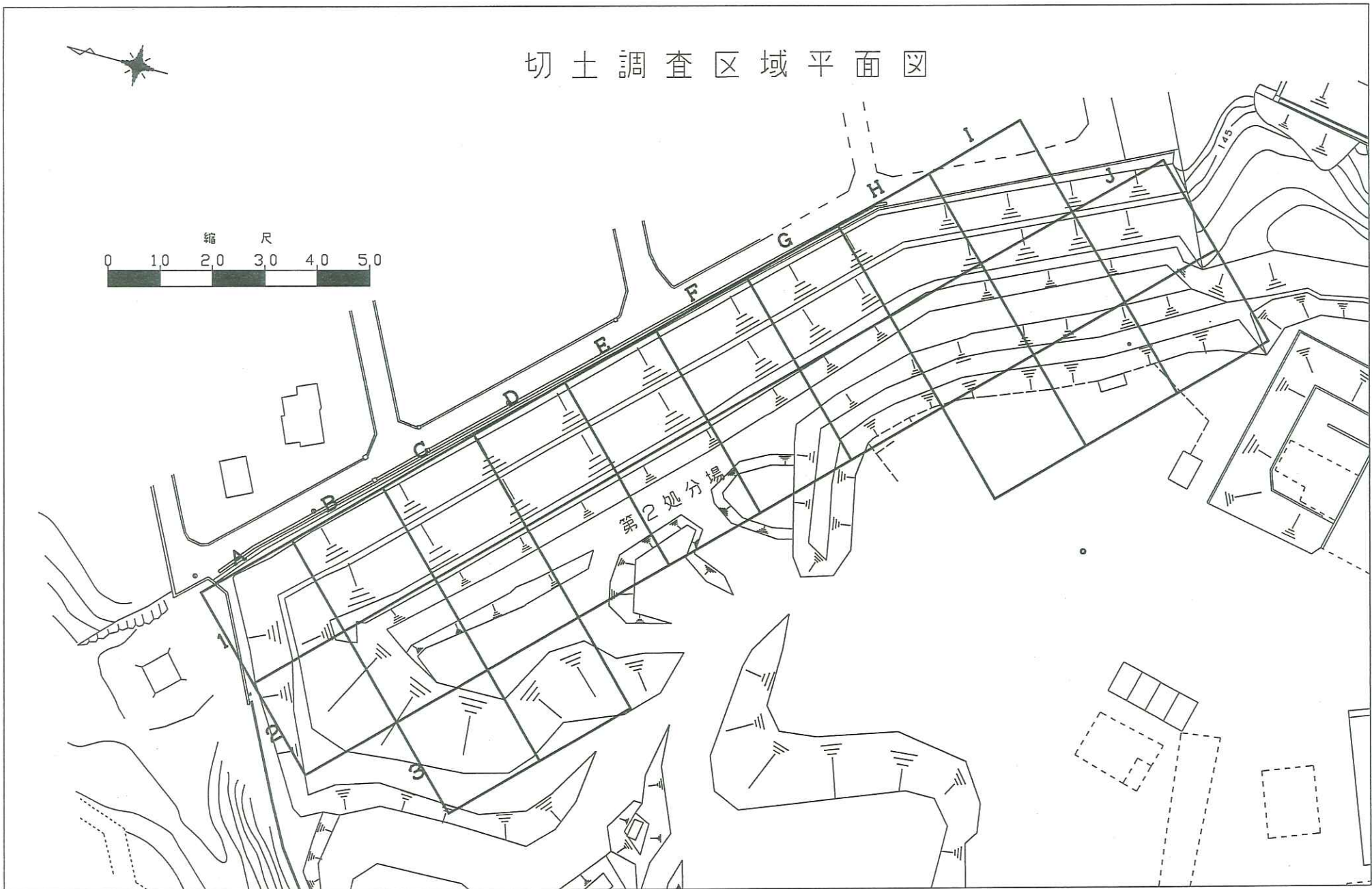
1次表層ガス調査結果[切土調査区域]

- 調査実施者
廃棄物対策課、湖南振興局、栗東市
- 調査日
平成15年11月5日(水) (一部は11月7日(金))
- 調査項目等
硫化水素(検知管による)、揮発性有機化合物(VOCモニターによる)
- 調査結果

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	VOCモニター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	VOCモニター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	硫化水素		0.0	0.0					0.0	0.0	0.0
	VOCモニター		0.0	0.2					0.0	0.0	0.0

※ C3については、硫化水素が不検出であったにもかかわらず、VOCモニターでガスを感知したため、検知管調査対象の揮発性有機化合物(ベンゼン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン)についても検知管で確認したが、いずれも不検出(0ppm)であった。

切土調査区域平面図



1次表層ガス調査結果[盛土調査区域]

- 調査実施者
廃棄物対策課、湖南振興局、栗東市
- 調査日
平成15年11月5日(水) (一部は11月7日(金))
※h8,i9,j3~5,j9,k4~5,l4~5,l12,m4~5,m8,m13~14,n5~14,o9~14は
11月7日に実施
- 調査項目
揮発性有機化合物(VOCモニターによる)、ベンゼン、テトラクロロエチレン、
トリクロロエチレン(以上3物質は検知管による)
※ シス-1,2-ジクロロエチレンについては、テトラクロロエチレンの検知管により確認される。
- 調査結果

		a~g	h	i	j	k	l	m	n	o
1	VOCモニター		0.0							
	ベンゼン		0.0							
	テトラクロロエチレン		0.0							
	トリクロロエチレン		0.0							
	備考(H ₂ S)		—							
2	VOCモニター		0.0	0.0	0.0					
	ベンゼン		—	—	—					
	テトラクロロエチレン		—	—	—					
	トリクロロエチレン		—	—	—					
	備考(H ₂ S)		—	—	—					
3	VOCモニター		0.7	0.0	0.0					
	ベンゼン		0.0	0.0	—					
	テトラクロロエチレン		0.0	0.0	—					
	トリクロロエチレン		0.0	0.0	—					
	備考(H ₂ S)		—	—	—					
4	VOCモニター		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1		
	ベンゼン		—	—	—	—	—	0.0		
	テトラクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0		
	トリクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0		
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	0.0		
5	VOCモニター		0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	
	ベンゼン		0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	
	テトラクロロエチレン		0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	
	トリクロロエチレン		0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	
	備考(H ₂ S)		—	—	—	0.0	—	—	0.0	
6	VOCモニター	下 表 に よ る	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
	ベンゼン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	テトラクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	トリクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	—	—	
7	VOCモニター	下 表 に よ る	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
	ベンゼン		—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	
	テトラクロロエチレン		—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	
	トリクロロエチレン		—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	—	0.0	
8	VOCモニター		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	0.6	
	ベンゼン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	テトラクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	トリクロロエチレン		—	—	—	—	—	0.0	0.0	
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	2<	1.5	
9	VOCモニター		0.0	覆土	覆土	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
	ベンゼン		—			—	0.0	—	0.0	—
	テトラクロロエチレン		—			—	0.0	—	0.1	—
	トリクロロエチレン		—			—	0.0	—	0.1	—
	備考(H ₂ S)		—			—	—	—	0.0	—
10	VOCモニター		覆土	覆土	覆土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	ベンゼン		—	—	—	—	—	—	0.0	0.0
	テトラクロロエチレン		—	—	—	—	—	—	0.1	0.0
	トリクロロエチレン		—	—	—	—	—	—	0.05	0.0
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	—	—	0.2

		a~g	h	i	j	k	l	m	n	o			
11	VOCモニター		沈砂池	覆土	覆土	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0			
	ベンゼン					0.0	0.0	0.0	—	0.0			
	テトラクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	—	0.0			
	トリクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	—	0.0			
	備考(H ₂ S)					—	—	—	—	0.1			
12	VOCモニター			覆土	覆土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	ベンゼン		—			—	—	—	—				
	テトラクロロエチレン		—			—	—	—	—				
	トリクロロエチレン		—			—	—	—	—				
	備考(H ₂ S)		—			—	—	—	—				
13	VOCモニター			覆土	覆土	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	ベンゼン		—			—	—	—	—				
	テトラクロロエチレン		—			—	—	—	—				
	トリクロロエチレン		—			—	—	—	—				
	備考(H ₂ S)		—			—	—	—	—				
14	VOCモニター				覆土	湿地帯	湿地帯	0.0	0.0	0.0			
	ベンゼン		—	0.0				—					
	テトラクロロエチレン		—	0.0				—					
	トリクロロエチレン		—	0.0				—					
	備考(H ₂ S)		—	—				—					
15	VOCモニター				盛土区 域外	盛土区 域外	盛土区 域外	盛土区 域外	タイヤ 洗浄槽	タイヤ 洗浄槽			
	ベンゼン												
	テトラクロロエチレン												
	トリクロロエチレン												
	備考(H ₂ S)												

※ h1,i3,i7,k7,k11,i9,l11,m6,m11,n10,n14,m6については、VOCモニターで検知されていないが、隣接メッシュで揮発性有機化合物が検出等したため、念のため検知管で揮発性有機化合物を確認した。

(a6~g6、a7~g7)

		a	b	c	d	e	f	g			
6	VOCモニター	盛土区 域外 (通行路)	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	ベンゼン		0.0	—	—	—	—	—			
	テトラクロロエチレン		0.0	—	—	—	0.0	—			
	トリクロロエチレン		0.0	—	—	—	—	—			
	備考(H ₂ S)		—	—	—	—	—	—			
7	VOCモニター				池	湿地	堤	堤			
	ベンゼン										
	テトラクロロエチレン										
	トリクロロエチレン										
	備考(H ₂ S)										

※ f6は検知管で測定途中で水が浮き出たことにより測定を中断したため、ベンゼン、トリクロロエチレンについては測定していない。

第2次表層ガス調査

		b-1	b-2	b-3	b-4	c-1	c-2	c-3	c-4
6	調査日	11/21	→	→	→	11/21	→	→	→
	備考(VOCモニター)	0.0	0.2	0.5	0.2	—	—	0.2	1.0
	テトラクロロエチレン	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	トリクロロエチレン	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ベンゼン	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	硫化水素	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		h-1	h-2	h-3	h-4						
3	調査日	11/18	→	→	→						
	備考(VOCモニター)	12.8	0.0	50<	1.0						
	テトラクロロエチレン	0.0	—	0.1	0.0						
	トリクロロエチレン	0.0	—	0.15	0.0						
	ベンゼン	0.0	—	0.0	0.0						
	硫化水素	0.0	—	2<	—						
4	調査日	11/18			→						
	備考(VOCモニター)	50			6.9						
	テトラクロロエチレン	0.25			0.0						
	トリクロロエチレン	0.25			0.0						
	ベンゼン	0.0			0.0						
	硫化水素	2<			0.0						
5	調査日	11/21	→	→	→						
	備考(VOCモニター)	2.5	8.0	—	—						
	テトラクロロエチレン	0.0	0.0	0.0	0.0						
	トリクロロエチレン	0.0	0.0	0.0	0.0						
	ベンゼン	0.0	0.0	—	0.0						
	硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.0						

		k-1	k-2	k-3	k-4						
5	調査日	11/18	→	→	→						
	備考(VOCモニター)	—	17.3	—	—						
	テトラクロロエチレン	0.0	0.0	0.0	0.0						
	トリクロロエチレン	0.0	0.0	0.0	0.0						
	ベンゼン	0.0	0.0	0.0	0.0						
	硫化水素	0.0	0.0	0.0	0.3						

		m-1	m-2	m-3	m-4	n-1	n-2	n-3	n-4	o-1	o-2	o-3	o-4
4	調査日	11/18	→	→	→								
	備考(VOCモニター)	3.1	1.2	1.7	2.7								
	テトラクロロエチレン	0.05	0.0	0.0	0.0								
	トリクロロエチレン	0.1	0.0	0.0	0.0								
	ベンゼン	0.3	0.0	0.0	0.0								
	硫化水素	—	—	—	—								
5	調査日					11/18	→	→	→				
	備考(VOCモニター)					2.3	2.0	5.6	1.4				
	テトラクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	トリクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	0.1				
	ベンゼン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	硫化水素					—	—	0.0	—				
6	調査日					11/18	→	→	→				
	備考(VOCモニター)					1.7	1.1	0.7	1.3				
	テトラクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	トリクロロエチレン					0.0	0.05	0.0	0.0				
	ベンゼン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	硫化水素					—	—	—	—				
7	調査日					11/18	→	→	→				
	備考(VOCモニター)					0.9	0.6	7.4	6.2				
	テトラクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	トリクロロエチレン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	ベンゼン					0.0	0.0	0.0	0.0				
	硫化水素					—	—	0.0	0.0				
8	調査日	11/18	11/21	→	→	11/18	→	→	→				
	備考(VOCモニター)	3.0	4.3	0.0	1.1	5.5	6.5	5.6	7.2				
	テトラクロロエチレン	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	トリクロロエチレン	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	ベンゼン	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	硫化水素	0.0	0.0	—	0.0	2<	0.0	0.0	0.0				
9	調査日					11/18	11/21	→	11/18			11/18	→
	備考(VOCモニター)					8.8	3.0	1.5	2.5			3.6	2.3
	テトラクロロエチレン					0.0	0.1	0.0	0.0			0.0	0.0
	トリクロロエチレン					0.0	0.15	0.0	0.0			0.1	0.0
	ベンゼン					0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
	硫化水素					0.5	0.0	0.0	—			0.0	0.8
10	調査日					11/21	11/18	11/21	→	11/18	→	→	→
	備考(VOCモニター)					0.0	2.3	0.1	0.1	7.5	4.3	5.7	6.5
	テトラクロロエチレン					—	0.05	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0
	トリクロロエチレン					—	0.05	—	—	0.05	0.0	0.0	0.0
	ベンゼン					—	0.0	—	—	0.0	2.0	0.0	3.0
	硫化水素					—	0.0	—	—	2<	2<	0.2	0.3
11	調査日									11/18	11/21	→	11/18
	備考(VOCモニター)									7.2	9.6	0.0	4.5
	テトラクロロエチレン									0.0	0.0	—	0.1
	トリクロロエチレン									0.1	0.1	—	0.25
	ベンゼン									1.0	2.0	—	0.0
	硫化水素									2<	0.2	—	—

※ シス-1,2-ジクロロエチレンはテトラクロロエチレンの検知管により検知され判別不能。従ってテトラ検知管で検出された場合、「テトラ…もしくはシス…が検出。テトラ…として(直読数値)、シス…として(読取り補正数値)」と評価する。

盛土調査区域平面図

